

Architecting on AWS

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **3 Gün**

Overview

Bu {*eğitim} AWS'de bilişim ihtiyacınıza göre nasıl altyapı kurabileceğiniz konusunda yetkinlik kazanmanızı sağlar. Çözüm mimarlarının AWS servislerini tanımasını sağlayan ve bu servislerin nasıl optimize edileceğini öğrenmelerini hedefleyen bir eğitimidir. Bu eğitim sonunda mimarlar önerilen tasarım kalıpları ile en uygun şekilde AWS Cloud altyapısını tasarlayabilir duruma gelebileceklerdir. Katılımcılar ayrıca {*eğitim} süresince örnek çalışmalar ile bazı AWS müşterilerinin altyapılarını nasıl tasarladıklarını, hangi stratejileri izlediklerini, ve hangi servisleri kullandıklarını inceleyeceklerdir.

AWS (Amazon Web Services) Bulut Bilişim alanında en popüler ve en hızlı büyüyen markalardan birisidir. Google ve Microsoft gibi rakipleri olsada AWS (Amazon Web Services) IaaS, SaaS, PaaS alanlarında diğer servis sağlayıcılarını geride bırakacak avantajlar sağlamaktadır. Amazon Web Hizmetleri 2006 yılından itibaren hizmet vermeye başlamıştır. Hızlı, kesintisiz ve sağlam hizmet sunabilmek için bir çok coğrafi lokasyonda hizmet vermektedir.

AWS ile, kullandığınız kadar öde mantığı ile veritabanı, hesaplama, döküman, video, müzik, fotoğraf depolama, ağ oluşturma, performans araçları, sanal makine gibi bir çok Cloud hizmeti almak mümkün. AWS tüm Cloud servislerini ayrı birer modül olarak sunarak ölçeklenebilirliği sağlamış ve herhangi bir anda sisteminize yeni bir modül ekleyip çıkararak maliyetlerinizi en aza indirmeyi garantilemiştir.

Prerequisites

Bu {*eğitim} katılımcılarının aşağıdaki önkoşullara sahip olmalarını öneririz:

- AWS Bulut Uygulayıcısının Temelleri
- Dağıtılmış sistemlerin çalışma bilgisi
- Genel ağ kavramlarına aşinalık
- Çok katmanlı mimarilerin çalışma bilgisi
- Bulut bilişim kavramlarına aşinalık

Who Should Attend

- Çözüm Mimarları
- Çözüm Tasarım Mühendisleri

What You Will Learn

Bu {*eğitim} ile öğrenecekleriniz:

- AWS'de ölçeklenebilir, performanslı, hataya dayanıklı sistem tasarımı ve dağıtımı,
- Mevcut uygulamaların AWS'ye taşınabilmesi,
- AWS'ye veri giriş çıkışı,
- Veri, hesaplama, veritabanı veya güvenlik gereksinimlerine dayalı uygun AWS servislerini seçme,
- En uygun AWS mimarisini seçebilme,
- AWS maliyetlerini tahmin etme ve maliyet kontrol mekanizmalarını tanımlama

Outline

1. Gün

- Core AWS Knowledge
- Designing Your Environment
- Making Your Environment Highly Available
- Forklifting an Existing Application onto AWS

2. Gün

- Event-Driven Scaling
- Automating and Decoupling Your Infrastructure
- Designing Storage at Scale
- Hosting a New Web Application on AWS

3. Gün

- The Four Pillars of the Well-Architected Framework
- Disaster Recovery and Failover Strategies
- Troubleshooting Your Environment
- Large-Scale Design Patterns and Case Studies